

## Controllo di livello nei trucioli di legno ad alta temperatura

### Compito



Una centrale elettrica nella regione di Vitebsk utilizza attualmente combustibili locali e non più il gas di importazione. Come combustibile, è utilizzata una miscela di trucioli di legno e torba.

Questa centrale elettrica è stata costruita nel 1930 ed è stata la prima produttrice di energia in Bielorussia.

L'impianto dispone di oggi tecnologia moderna, che consente un processo di combustione a letto fluido.

L'azienda cercava dei controlli di livello affidabili per il monitoraggio dei serbatoi di stoccaggio.

### Soluzione

Il controllo di livello è eseguito dagli interruttori rotativi della serie *ROTONIVO RN3004* di UWT.

I sensori sono sottoposti a temperature elevate e sono dotati di cuscinetti e guarnizioni speciali.

Fa anche parte del sensore un motore con coppia maggiore, che previene le interruzioni causate dalla resina incrostante. Questa costruzione speciale garantisce il funzionamento affidabile dell'intero sistema.

Il sensore è anche assolutamente esente da manutenzione.



### Prodotto



#### RN 3004

Controllo di massimo o minimo livello  
Versione con tubo di protezione

- Installazione verticale, orizzontale e inclinata nel serbatoio
- Meccanicamente molto resistente grazie alla prolunga con tubo di protezione

Informazioni tecniche